• • •	nde	 	

Application No.	Applicant(s)	_
10/701,712	THOMAS ET AL.	
Examiner	Art Unit	
David B Jones	3725	

<b>→</b>	Rejected	_	
=	Allowed	÷	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

			L				J		L					_				1				_
<u> </u>	•											01-										_
Cla	mig	77		r		Date	<u>e</u>	_				Cla	aim	-	_			Date			_	_
_	<u>_</u>	9	-									_	<u>a</u>									ı
Final	Original	16	ļ									Final	Original								ĺ	
L L	5 -	OI				1						ш	ō									
	(P)	7	<u> </u>	<del> </del>		⊢	⊢	⊢	H	_				-	-		$\vdash$			_		ŀ
	2	1	<u> </u>	-	├—		H	┝					51 52	$\vdash$		_	├—	_	_	Н	$\vdash$	┝
-	3	7	-	-	$\vdash$			┝		<u> </u>			53	$\vdash$		_	$\vdash$	-	$\vdash$		-	H
_	4	7	-	<del> </del>	-		-		_				54	$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$	H	-	-
<b>-</b>	5	7	_	<del> </del>		-		-	-	-			55	Н			-	-		$\vdash$	$\vdash$	H
-	6	/		-			-	⊢	┢	<del> </del>			56	Н				-		-	┝	H
-	7	<u> </u>	_	-		⊢	⊢	├	├	$\vdash$			57	Н		_		$\vdash$		$\vdash$	┢	┝
-	8	1	<del>/</del>	┢	-	-	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$			58	Н		_	-	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-
	9	5	<u> </u>	├	$\vdash$	$\vdash$			┢	-			59	$\vdash$	-		_			-	-	H
	10	7		<del> </del>	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$			60	Н			-				<del> </del>	H
-	11	5	$\vdash$	<del> </del>	├-	┢	$\vdash$	⊢	1	⊢			61	Н			$\vdash$				┢	ŀ
<u> </u>	12	<del>-</del>	-	-	├	├	├		-	├			62	Н				-	-	-	$\vdash$	H
	13	<b>-</b>	-		$\vdash$	$\vdash$	├		<del></del>	$\vdash$			63	H			_	-		-	$\vdash$	H
-	14	1	┝	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		├—			64				-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H
	15	/	-		$\vdash$	├	⊢	<del> </del>	-	-			65	Н				$\vdash$	-	-	-	H
	16	<b>-</b>				-				├			66							-		H
			<u> </u>	<del> </del>	-	⊢	<u> </u>	-	-	<u> </u>			67	-	_	_			$\vdash$			H
-	17	/		├	H	⊢	<u> </u>						68	-				-		_	-	ŀ
<u> </u>	(8)	Ľ,	<u> </u>	<del> </del> —	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	-										H	_	-	ł
<u> </u>	19	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	L			69		_		_		_	<u> </u>		ŀ
<u> </u>	20	4	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	⊢	┡	<u> </u>		-			70				_			H	-	Ł
<u> </u>	21	4	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	⊢	<u> </u>	<u> </u>				71			_	<u> </u>	-	<u> </u>	├	<u> </u>	ŀ
<u></u>	22	Z	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>			72	$\vdash$			$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	-	ŀ
	23	/	_	_	<u> _</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			73				_		_	_	-	ŀ
	24	/	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┡	_	⊢	<u> </u>			74	Ш			-	_	_	<u> </u>	_	Ļ
	25	Z	_	<u> </u>			ļ_		_				75	Ш		_	<u> </u>	_		<u> </u>		ļ.
<u></u>	26	/	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			76				<u> </u>	L		_	<u> </u>	Ļ
	27	1	L_	<u> _</u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			77				_	<u> </u>		L	<u> </u>	ļ
<u></u>	28	/		_	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L			78	Ш	_		_	<u> </u>		<u> </u>	_	Ł
	29	1	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L			79			_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	30	/		<u>_</u>	_	_	<u> </u>	_		L			80	Ш			_	_	_	_		Ļ
	31	L		<u> </u>			L	<u> </u>	<u> </u>	L			81	_			<u> </u>		<u></u>		_	ļ
	32	_	匚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>			82		_		<u> </u>			_	<u> </u>	Ļ
L	33	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	乚	<u> </u>		<u> </u>	L			83	$\perp$	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ
<u></u>	34	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ــــ	$\vdash$	igspace	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			84	Щ	Ш	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	⊢	⊢	ļ
<u></u>	35	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			85	Щ	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		⊢	ļ
	36	<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	_		_			86	Щ	Ш	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1
<u></u>	37	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			87	<u> </u>		<u> </u>	ļ					
	38	Ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	_			88	Щ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ
<u></u>	39		_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				89			<u> </u>		L	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ
L	40	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$				90			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	ļ
<u></u>	41	<u> </u>	_	_			$\perp$	<u> </u>	oxdot	_			91	$\Box$	_	<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	ļ
	42		_	$\perp$	$oxed{oxed}$	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>		_	Į		92			<u>_</u>	<u>L</u>	L_	<u>L</u>	L_	<u> </u>	1
	43	_	$\vdash$	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>			93	Ш		<u>_</u>	L_	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	1
	44	$oxed{oxed}$	_	_		<u></u>		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$				94	Ш		<u>_</u>	<u> </u>	L.		_	_	1
	45	L	_	_	_		_						95	Ш		_			匚		$oxed{oxed}$	1
L	46	L					L	L	<u></u>				96	$\Box$		<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>	Ц	<u> </u>	_	1
	47						L	_	_				97	$\sqcup$	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	1
	48		╚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		L	_	1		98		L_	_	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	1
	49	$\Box$	$\Box$	oxdot							]		99	$oxed{oxed}$		$\Box$		_		oxdot	$\Box$	I
	50		$\Box$	匸							J		100					<u>L</u>	L			
																						_

Claim		Date									
<u></u>	Original										
Final	rigi										
_	Ō										
			_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	_		
	52	$\vdash$		-		$\vdash$	$\dashv$		Н	$\neg$	
$\vdash$	51 52 53 54 55	-				$\dashv$	$\dashv$	-	Н	$\dashv$	
-	54		_			$\vdash$	$\vdash$		Н		
-	55	$\dashv$			-		$\vdash$		Н	-	
	55	$\vdash$				-	-		Н	-	
	56 57	$\vdash$		_			$\vdash$				
	51	$\vdash$		-	_	Н	$\vdash$		-	_	
<u> </u>	58	_	_	$\vdash$			$\vdash$				
	59	-		_					_		
	60	Ш							_		
<u> </u>	61				Ш	i	_		_		
<u> </u>	62 63										
<u> </u>	63					Ш	$oxed{oxed}$	:			
	64										
	64 65										
	66										
	67										
	68										
	69		_								
	69 70 71 72 73 74 75 76 77		_					<u> </u>			
$\vdash$	71					-					
	72	-	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-				
$\vdash$	73			$\vdash$		-		H		H	
	74	H		-			$\vdash$	$\vdash$		-	
	75			-	-	-	-	-		-	
	76	H	_	-	-		H	-			
-	77	-		<u> </u>	-	<u> </u>				H	
	70	$\vdash$		-	-	-		<u> </u>	-	-	
	78 79	Ш		_	<u> </u>	_			-	_	
<u> </u>	79	Ш	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
<u> </u>	80	Щ			_			<u> </u>	_	_	
	81	_	_	_	<u> </u>			<u> </u>			
$oxed{oxed}$	82	L							L.		
	83							L	L		
	84 85					<u> </u>					
	85										
	86 87										
	87										
	88										
	89								Г		
$\vdash$	90			Г					Г	$\vdash$	
	91			$\vdash$				$\vdash$			
$\vdash$	92	$\vdash$	_	_	$\vdash$		-	_	_	_	
$\vdash$	93	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			-	-		
$\vdash$	94	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	<del> </del>	$\vdash$	一	$\vdash$	
$\vdash$	95	$\vdash$	-	-	-		-	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	
<b>-</b>	96	$\vdash$	_	╌			┢	$\vdash$		$\vdash$	
-	97	-		-	-		$\vdash$			┝	
<b>}</b>		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├—	$\vdash$	$\vdash$	-	
<del></del>	98	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>	<del> </del>	-	<del> </del>	├	<del> </del>	<del>  -  </del>	
	99	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
1	100			ı	ı	ı	ı	1	ı	ı	

Claim		Date								
Cle	Ciaiiii		_			Jace				$\dashv$
Final	Original									
	101 102									
	102							_		
	103									_
	104							_		Щ
	105 106				_				_	$\dashv$
	107			_	_					$\dashv$
	108		$\vdash$	-		_				一
	109		Н							
	110									
	111									
	112									
	113		Ш				$\Box$		_	Ш
	114	<u>_</u>	Щ	$\Box$		_	Ш	Щ		Ш
	115	_	Ш	_	_	<u> </u>		_		Щ
	116 117	<u> </u>	Н	$\vdash$		_	H		-	${ m H}$
	117	<u> </u>		Ш		L			$\vdash$	$\vdash\vdash$
	118	-	$\vdash$	-			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
	120	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	—			$\vdash$
	121		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$
	122	-	$\vdash$	$\vdash$	_				$\vdash$	H
	121 122 123					$\vdash$			Г	П
	124									
	124 125									
	126									Ш
	127 128	<u> </u>	Ш	$oxed{oxed}$	_				<u> </u>	Щ
	128	_	L	<u> </u>		_			_	Щ
	129	<u> </u>		L	_		H	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	130 131	<u> </u>	⊢	-	_	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\vdash \vdash$
	137		<del> </del>	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$		⊢	$\vdash \vdash$
	132 133	$\vdash$		┢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	134	$\vdash$		-	_	-			$\vdash$	$\vdash$
	135			<u> </u>		Г	-		<u> </u>	П
	136			Г		_		П		П
	137									
	138 139						匚			
	139	ــــا	<u> </u>	_			L	<u> </u>	_	Ш
	140	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		Щ
	141	<u> </u>	$\vdash$			-		_		$\vdash \vdash$
	142	⊢	_			<u> </u>	-	_	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	143	⊢	├—	-	-	-	<u> </u>			$\vdash \vdash$
	144	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	145	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-		$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
	147	-	┢	<del> </del>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	148	-	<del> </del>	-		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	149		_	<del>                                     </del>	┢	T		<u> </u>	$\vdash$	H
	150	$\vdash$	$\vdash$			Т	$t^-$		1	П
						_				